

Ricerca rapida: Hai bisogno di leggere il testo con il mouse attraversato, ottenere la lettura illimitata.

## Equilibrio. Storia curiosa di un concetto fisico

**PER APPROFONDIRE:** 15 00, 184 pagine, curiosa concetto, edizioni dedalo, equilibrio storia, finanche metastabile

19 Giugno 2013 23:49:07 [ansa.it](#)

Puo' essere stabile o instabile, dinamico, termico, finanche metastabile: le forme in cui l'equilibrio si manifesta possono essere moltissime e per scoprirne i mille volti Tommaso Castellani, fisico teorico e ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche dedica 'Equilibrio. Storia curiosa di un concetto fisico' (Edizioni Dedalo, 184 pagine, 15,00 euro).

Equilibrio e' un concetto vasto e che puo' essere affrontato in matematica cosi' come in architettura o in biologia, Castellani lo affronta a tutto tondo, in un affascinante viaggio a partire dalla necessita' pratica di definire il tempo, avvertita gia' dai filosofi greci, fino al 'manifesto' per una nuova fisica lontana dall'equilibrio. Il testo ripercorre storicamente il concetto introdotto per la prima volta in maniera scientifica da Archimede, i successi della meccanica newtoniana e i sogni infranti, ma mai sopiti, della ricerca del moto perpetuo.

Proseguendo attraverso gli equilibri in biologia, nei rapporti tra specie negli ecosistemi, per poi affrontare gli aspetti del calore e dell'equilibrio termico, la ricerca dell'equilibrio giunge alla sua 'rottura': i sistemi caotici, complessi, metastabili, fino al 'problema' della vita e le reti neurali.

Castellani, che alla carriera di ricercatore affianca numerose attivita' di divulgazione scientifica, ripercorre quindi in maniera brillante le idee e alcuni dei protagonisti che hanno segnato la comprensione di quel che si cela dietro la semplice parola 'equilibrio'.

[ansa.it](#)

Disclaimer dichiarazione: Il punto di questo articolo o di diritti d'autore, appartiene ai rispettivi autori ed editori. Non ci assumiamo alcuna responsabilita' per il contenuto di questo articolo e la legittimita'.

Avete domande su questo articolo, si prega di [contattare la fonte di notizie ansa.it](#).

O [contattaci](#)

### Commenti ▾



### Altro »

[Commissione per il paesaggio](#)

[Mercato Juve: incontro Marotta - Ramadani](#)

[Non commette reato chi affitta un immobile ad un immigrato clandestino \(Cass. pen. n. 26457/2013\)](#)

[Armonie pittoriche](#)

[I collage di Ruggero](#)

[Primo Serale](#)

[Economia e finanza: gli avvenimenti di GIOVEDI' 20 giugno -2-](#)

[Favole a Merenda](#)

[Commissione per il paesaggio](#)

### Ultime notizie

[Aveva messo una 'taglia' per avere il numero della ex: arrestato](#)

[Diario della Maturità: un esame creativo](#)

[Giovani italiani in lizza per il Google Science Fair](#)

[Equilibrio. Storia curiosa di un concetto fisico](#)

[Capello al Paris Saint-Germain? Per ora l'allenatore non si muove](#)

[Nigeria: controversie e appelli internazionali sulle norme anti-gay](#)

[Il giardino pubblico di Olivedo, davanti all'attracco dei traghetti](#)

[Brasile, Rio e San Paolo cancellano aumento di costo trasporti](#)

[La mela nell'arte](#)

[Armonie pittoriche](#)

### Pop Iscriviti

<a href="#">imu 2013</a>	<a href="#">presidenzialismo</a>
<a href="#">letta governo</a>	<a href="#">Crisi Bce</a>
<a href="#">grillo m5s</a>	<a href="#">renzi matteo</a>
<a href="#">ilva</a>	<a href="#">berlusconi ruby</a>